

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шпанского А.В. «Четвертичные крупные млекопитающие Западно-Сибирской равнины: условия обитания и стратиграфическое значение», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 — Палеонтология и стратиграфия

Представленная к защите диссертация Шпанского А.В. посвящена млекопитающим квартера Западно-Сибирской равнины (ЗСР), которая расположена в центре Европейско-Сибирской зоогеографической подобласти. Ее целью являлась, с одной стороны, изучение закономерностей развития фауны крупных млекопитающих квартера с выявлением таксономического разнообразия и стратиграфического объема комплексов млекопитающих, а с другой — восстановление условий их существований на территории ЗСР. Для этого автор имел представительный палеонтологический материал, хорошо изученные разрезы и достаточно четкую стратиграфическую позицию ископаемых комплексов. Поэтому защищаемые положения в целом не вызывают сомнения в их обоснованности. По-видимому, автор прав, когда он утверждает, что последовательность фаунистических сообществ отражает стадии эволюции единого эколого-фаунистического комплекса млекопитающих, в котором доминируют представители открытых и полукрытых ландшафтов. Изучение палеоэкологических структур фауны (топических и – что важно - трофических) показало, что ее развитие происходило за счет филогенетических и викареантных видозамещений на различных трофических уровнях. Можно согласиться с автором, что причиной разрушения палеоэкологической структуры мамонтовой фауны и вымирания доминантных видов является высокая скорость ландшафто-климатических изменений на границе плейстоцена-голоцена.

Представленная работа является заметным вкладом в исследования крупных млекопитающих ЗСР четвертичного периода и показывает, что детальное изучение ископаемых комплексов позволяет вносить много нового в стратиграфическое расчленение древних толщ.

Наверно, специалисты найдут какие-то недостатки в работе. Так возможно, некоторые построения стратиграфического плана можно оспаривать. Может быть, надо было более четко обозначить те неясные моменты, которые еще остаются в анализе палеобиоты, и конкретно отметить задачи будущих исследований. Но это не снижает общего благоприятного впечатления о представленной диссертации, и по моему мнению, ее автор, Шпанский А.В., достоин искомой степени доктора наук. В работе приведены солидные и оригинальные данные, свидетельствующие об умении автора решать самые широкие

научные задачи на «докторском» уровне. Мне кажется, что при соответствующей переработке эта диссертация могла бы составить основу будущей книги, которая была бы очень полезна для всех исследователей четвертичного периода.

Гладенков Юрий Борисович

Доктор геолого-минералогических наук, стратиграфия, палеонтология

Профессор

Заведующий лабораторией

Лаборатория стратиграфии фанерозоя

Геологический институт Российской Академии наук (ГИН РАН)

Москва, 119017, Пыжевский пер. д. 7

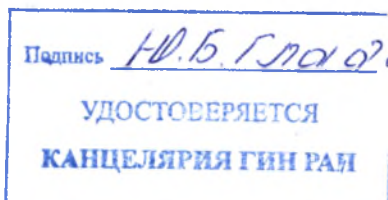
e-mail: gin@ginras.ru

тел. 495- 951-04-43

Я, Гладенков Юрий Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10 апреля 2019 г.

Подпись Гладенкова Ю.Б. заверяю



Зав. канцелярии:  
  
 10.04.2019,  
 (И. В. Толмачев)